

Сведения о научном консультанте
по диссертации Восмериковой Людмилы Николаевны «Закономерности ароматизации алканов C₂-C₄ с участием активных центров металлосодержащих цеолитных катализаторов» по специальности 1.4.12.– Нефтехимия на соискание ученой степени доктора химических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук, приказ от 07.02.2023 г. № 6
Фамилия, имя, отчество	Восмериков Александр Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, обладателем которой является научный руководитель, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация.	Доктор химических наук, 02.00.13 – Нефтехимия
Ученое звание (по какой кафедре/ по какой специальности)	Профессор (специальность 02.00.13 – Нефтехимия)
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	634055, г. Томск, пр. Академический, 4, http://petroleum.su , canc@ipc.tsc.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	Административно-управленческий аппарат
Должность	И.о. директора
По совместительству	
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория и т.п.)	Лаборатория каталитической переработки легких углеводородов
Должность	Главный научный сотрудник

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	Vosmerikov, A. A. Synthesis of ZSM-5 zincalumosilicate and investigation of their acides and catalytic properties in the course of conversion of propane into aromatic hydrocarbons / A. A. Vosmerikov, L. N. Vosmerikova, I. G. Danilova, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceedings. – 2022. – V. 2509. – 020207.
2.	Vosmerikova, L. N. Conversion of dimethyl ether to liquid hydrocarbons over Zn-isomorphously substituted HZSM-5 / L. N. Vosmerikova, Z. M. Matieva, Yu. M. Snatenkova, N. V. Kolesnichenko, V. I. Zaikovskii, A. V. Vosmerikov // Fuel. – 2022. – V. 324. – 124547.
3.	Velichkina, L. M. Effect of Alkaline Treatment on Physicochemical and Catalytic Properties of ZSM-5 Zeolite During Conversion of Straight-Run Gasoline Oil Fraction / L. M. Velichkina, Ya. E. Barbashin, A. V. Vosmerikov // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2022. – V. 15. – No. 4. – P. 486–495.
4.	Восмерикова, Л. Н. Синтез Zn-алюмосиликатов, их физико-химические и

	каталитические свойства в процессе ароматизации пропана / Л. Н. Восмерикова, А. А. Восмериков, В. И. Зайковский, А. В. Восмериков // Журнал физической химии. – 2022. – Т. 96. – № 3. – С. 365–372.
5.	Vosmerikov, A. A. Aromatization of propane over Zn-containing zeolites with a micro-mesoporous structure / A. A. Vosmerikov, L. N. Vosmerikova, Ya. E. Barbashin, A. V. Vosmerikov // Kinetics and Catalysts. – 2022. – V. 63. – No. 4. – P. 422–430.
6.	Vosmerikova, L. N. Kinetic features of the process of conversion of propane to aromatic hydrocarbons / L. N. Vosmerikova, A. A. Vosmerikov, Ya. E. Barbashin, A. V. Vosmerikov // Journal of Siberian Federal University. Chemistry. – 2021. – V. 14. – No. 1. – С. 21–29.
7.	Восмериков, А. А. Влияние природы источника кремния на физико-химические свойства Zn-алюмосиликата и его активность в процессе ароматизации пропана / А. А. Восмериков, Л. Н. Восмерикова, С. А. Перевезенцев, А. В. Восмериков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2021. – Т. 29. – № 2. – С. 128–134.
8.	Velichkina, L. Effect of Acid Treatment on the Properties of Zeolite Catalyst for Straight-Run Gasoline Upgrading / L. Velichkina, Ya. Barbashin, A. Vosmerikov // Catalysis Research. – 2021. – V. 1. – No. 4. – P. 1–16.
9.	Nazarova, G. Y. A model of catalytic cracking: Product distribution and catalyst deactivation depending on saturates, aromatics and resins content in feed / G. Y. Nazarova, E. N. Ivashkina, E. D. Ivanchina, A. V. Vosmerikov , L. N. Vosmerikova, A. V. Antonov // Catalysts. – 2021. – V. 11. – No. 6. – P. 701
10.	Stepanov, A. A. State-of-the-art and achievements in the catalytic conversion of natural gas into valuable chemicals / A. A. Stepanov, L. L. Korobitsyna, A. V. Vosmerikov // Catalysis in Industry. – 2022. – Vol. 14. No 1. – P. 11–30.
11.	Восмерикова, Л. Н. Превращение компонентов природного и попутного нефтяного газов на модифицированных цеолитных катализаторах / Л. Н. Восмерикова, А. А. Восмериков, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмериков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2020. – Т. 28. – № 3. – С. 236–245.
12.	Budaev, Z. B. Nonoxidative Methane Conversion over Mo/HZSM-5 Catalysts with a Mesoporous Structure / Z. B. Budaev, L. L. Korobitsyna, E. P. Meshcheryakov, A. V. Vosmerikov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – V. 2310. – 020045.
13.	Stepanov, A. A. Nonoxidative Conversion of Methane to Aromatic Hydrocarbons in the Presence of ZSM-5 Zeolites Modified with Molybdenum and Rhenium / A. A. Stepanov, V. I. Zaikovskii, L. L. Korobitsyna, A. V. Vosmerikov // Petroleum Chemistry. – 2019. – Vol. 59. No 1. – P. 91–98.
14.	Величкина, Л. М. Влияние механической обработки на кислотные и каталитические свойства никельсодержащего цеолита / Л. М. Величкина, А. В. Восмериков // Химия в интересах устойчивого развития. – 2019. – Т. 27. – № 1. – С. 5–11.
15.	Восмериков, А. А. Получение ароматических углеводородов из C ₃ , C ₄ -алканов на цеолитных катализаторах / А. А. Восмериков, Л. Н. Восмерикова, И. Г. Данилова, А. В. Восмериков // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2019. – Т. 12. – № 1. – С. 144–154.

Научный консультант



А.В. Восмериков

Верно
Ученый секретарь ИХН СО РАН,
канд. хим. наук




А.А. Степанов

16 мая 2023 г.